



GENERATION N-TYPE M12

BAUER SOLARTECHNIK

PREMIUM PROTECT

BS-132M12NHB-GG 690 - 700 W

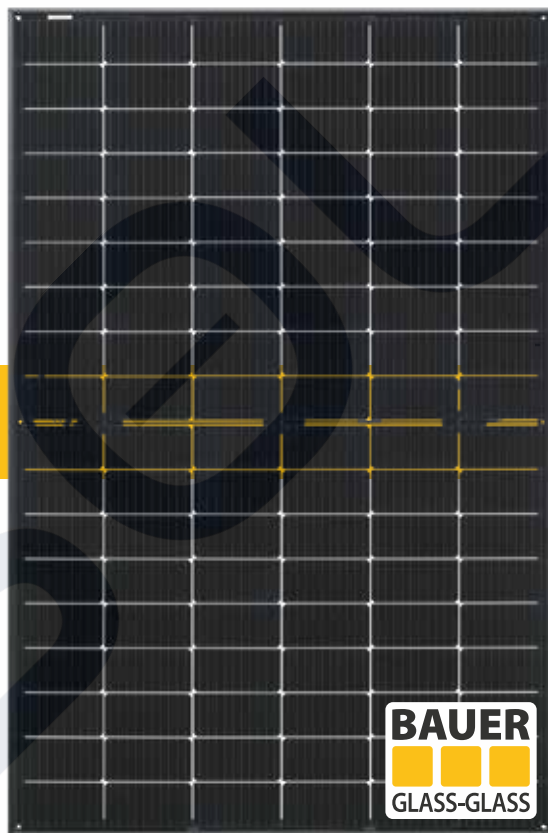
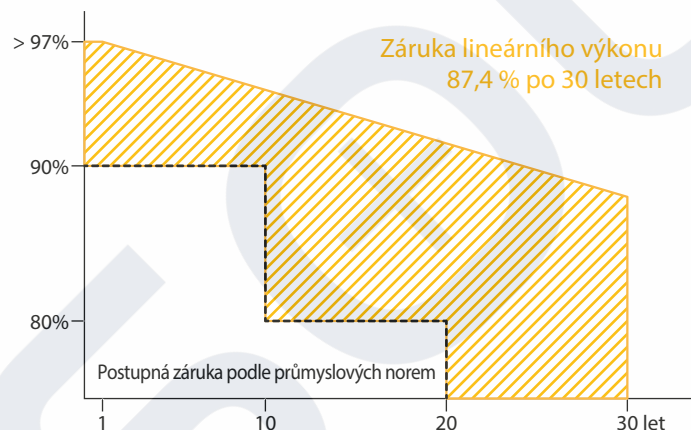
BIFACIÁLNÍ SKLO-SKLO HALFCUT PANEL

engineered & designed in
GERMANY



Společnost BAUER garantuje minimální výkon 87,4 % po 30 letech pro solární panely sklo-sklo PREMIUM PROTECT.

Srovnání výkonové záruky solárních panelů BAUER sklo-sklo s běžnými panely sklo-zadní vrstva podle norem v oboru:



Sample



BIFACIÁLNÍ HALF-CELLS N-TYPE

Až o 30 % vyšší zisk díky oboustranně aktivním bifaciálním článkům a průhledné zadní straně.



VÝKONOVÁ ZÁRUKA

30letá záruka a záruka lineárního výkonu po dobu 30 let.



POŽÁRNÍ TŘÍDA A

Maximální protipožární ochrana díky dvojitému sklu v souladu s nejvyššími bezpečnostními požadavky.



CERTIFIKACE

Neustálé interní kontroly kvality - několikrát certifikované akreditovanými kontrolními orgány.



NĚMECKÝ RUČITEL

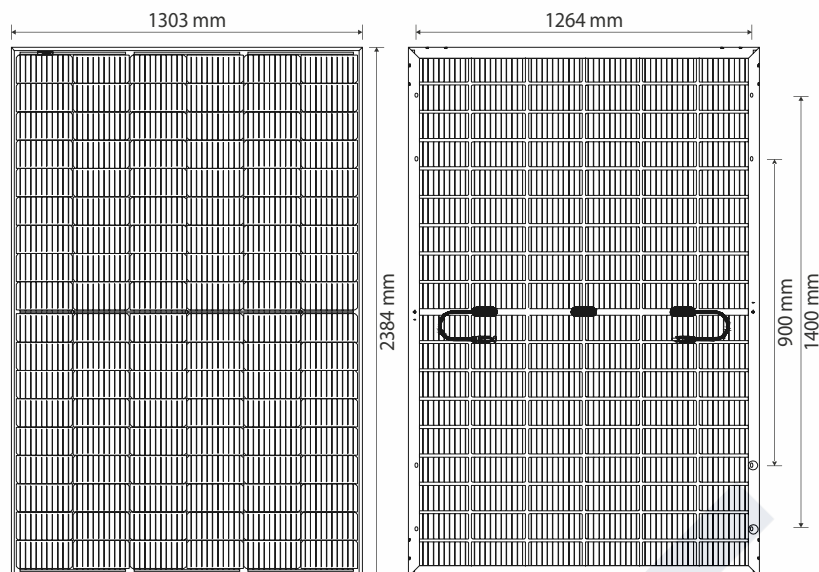
V případě potřeby je zaručeno, že německá společnost převzme případné vypořádání pohledávek.



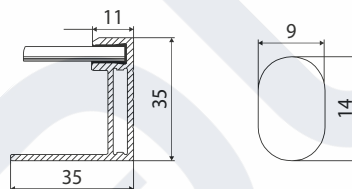
JISTOTA KRYTÍ

Společnost BAUER je na 30 let pojištěna na záruku funkčnosti výrobku.

DISTRIBUTOR



BAUER SOLARTECHNIK PREMIUM PROTECT BS-132M12NHB-GG 690 - 700 W



ZÁRUKY¹

30letá produktová záruka
30letá výkonová záruka

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota -40 až 85°C
Statická zátěž 5400 Pa (sněž/vítr)
Krupy Ø 25 mm při 23 m/s

CERTIFIKACE

IEC 61215, IEC 61730, požární třída A dle IEC 61730-2

BALENÍ

Panelů na paletě 31
Palet/panelů v kamionu 558

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry panelu	2384 x 1303 x 35 mm
Hmotnost	38,5 kg
Rám	Stříbrný, eloxovaný hliníkový profil
Přední strana	Polotvrdé sklo s AR povlakem, 2 mm
Krycí materiál	EVA
Zadní strana	bílé glazované a polotvrzené sklo, 2 mm 132
Solární články	monokrystal. N-type bifaciálních half-cells
Bifacialita	80 % ± 10 %
Junction box(y)	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž a konektor	1x4 mm ² , 500 mm, MC4 kompatibilní

ELECTRICKÉ PARAMETRY²

		BS-690-132M12NHB-GG	BS-695-132M12NHB-GG	BS-700-132M12NHB-GG
Maximální výkon	P _{mppp} (W)	690	695	700
Tolerance výkonu	P _{mpp} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napětí naprázdno	U _{oc} (V)	47,90	48,30	48,50
Proud nakrátko	I _{sc} (A)	18,25	18,28	18,32
Napětí max. výkonu	U _{mpp} (V)	40,10	40,30	40,50
Proud max. výkonu	I _{mpp} (A)	17,23	17,25	17,29
Účinnost panelu	η _m (%)	22,21	22,37	22,53
Zvýšení výkonu bifacialitou*	10 % P _{mpp} (W)	759 (+69)	764,5 (+69,5)	770 (+70)
	20 % P _{mpp} (W)	828 (+138)	834 (+139)	840 (+140)
	30 % P _{mpp} (W)	897 (+207)	903,5 (+208,5)	910 (+210)
Jmenovitá provozní teplota článku	NOCT (°C)	45 +/- 2		
Teplotní koeficient U _{oc}	T _k (U _{oc})	-0,25 %/°C		
Teplotní koeficient I _{sc}	T _k (I _{sc})	+0,040 %/°C		
Teplotní koeficient P _{mpp}	T _k (P _{mpp})	-0,30 %/°C		
Maximální DC napětí systému (TÜV)	(V)	1500		
Maximální hodnota sériové pojistky	(A)	30		

*v závislosti na albedu a podmínkách ozáření v místě instalace.

¹Jmenovitá hodnota je specifikována v psané formě záručních podmínek. Možná degradace výkonu způsobená světlem není brána v potaz. ²Hodnoty při STC (standardní zkušební podmínky): AM 1,5, osvětlení 1000 W/m², teplota článku 25°C. Tolerance měření STC: ±3 % (P_{mpp}), ±10 % (U_{oc}, I_{mpp}, U_{oc}, I_{sc}). Příjemce podle pojistné politiky je výhradně Bauer Solar GmbH. Kontaktujte nás prosím, abyste získali informace o tom, jak toto pojištění přináší výhody vám jako zákazníkovi. Poznámka: Před použitím tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní pokyny a instalační příručku. Změny vyhrazeny. © 2023 Bauer Solar GmbH. Platnost: 04/04/23z

DISTRIBUTOR